

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/009450 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**A61K 35/74**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001870

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2004 (16.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/08800 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SO-  
CIE TE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'AP-  
PLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR];  
Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche,  
F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **CHABRIER  
DE LASSAUNIERE, Pierre-Etienne** [FR/FR]; 134, quai  
Louis Blériot, F-75016 Paris (FR).

(74) Mandataire : **BOURGOUIN, André**; **IPSEN** -  
S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Intellectuelle,  
24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: **USE OF BOTULINUM TOXIN FOR PRODUCING DRUG FOR PREVENTING OR TREATING FINAL PHASE OF  
LUNG TROUBLES**

(54) Titre : **UTILISATION DE TOXINE BOTULIQUE POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A PREVENIR OU  
TRAITER LA DETRESSE PULMONAIRE EN PHASE TERMINALE**

(57) Abstract: the invention relates to the use of botulinum toxin for producing a drug for preventing or treating the final phase of  
lung troubles.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet l'utilisation de toxine botulique pour préparer un médicament destiné à prévenir  
ou à traiter la détresse pulmonaire en phase terminale.

WO 2005/009450 A2